

## Installations de récupération d'huile

### Tâches

Les installations de récupération d'huile de Forplan servent à collecter les huiles utilisées dans le processus de fabrication afin d'en réutiliser jusqu'à 95%. Par ailleurs, la centrifugation permet d'éviter que de grandes quantités d'huile n'aient un impact sur les processus de nettoyage à suivre et qu'elles ne réduisent les durées de vie des bains. La récupération des huiles représente donc un sérieux potentiel d'économie.

### Mode d'action

Les pièces recouvertes d'huile sont déposées en continu ou par lot dans des paniers de centrifugation. Dans les systèmes de déshuilage par centrifugation, les pièces sont projetées à haute vitesse de manière à évacuer l'huile sur les pièces grâce aux forces centrifuges. Pour retirer les huiles à haute viscosité, il est possible de réchauffer les pièces pendant le processus de centrifugation.

### Avantages

- Économies de coûts grâce à une consommation réduite d'huile
- Durées de vie des bains plus longues grâce à un apport réduit d'huile
- Pas de flaques d'huile dans les boîtes de transport
- Pas de sols de halls de production ou de surfaces de chargement souillés en raison de fuites dans les réservoirs de transport

### Exemples d'utilisation

- Récupération d'huile directement après le pressage
- Récupération d'huile directement après le laminage
- Récupération d'huile avant le processus de nettoyage
- Récupération d'huile après le bain de trempé

### Éventail de pièces

- Vis
- Écrous
- Rivets
- Pièces estampées et pliées
- Copeaux

